

УДК 595.773

О. П. Негроров

РЕВИЗИЯ ВИДОВ РОДА *XANTHOCHLORUS* L W. (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE)

Из пяти до сих пор известных видов рода *Xanthochlorus* 4 обитают в Палеарктической области, 1 вид — *X. helvinus* L w.— известен из Северной Америки.

В СССР наиболее широко распространен *X. tenellus*, отмеченный в Крыму, Прибалтике, в Ленинградской, Московской, Воронежской областях, на Северном Кавказе (Федченко, 1868; Sintenis, 1892; Штакельберг, 1925, 1962; Негроров, 1965; 1967а, 1967б). В коллекции ЗИН АН СССР также имеются экземпляры из Львова, Ужгорода, Киева, Жигулей. *X. ornatus* известен из Прибалтики (Sintenis, 1892) и окрестностей Львова (сборы К. Б. Городкова). Нами исследовано 14 экз. *X. ornatus* из коллекции Британского музея*.

В литературе нет удовлетворительных таблиц для определения уже известных видов. Беккер (Becker, 1918) в ревизии палеарктических видов рода не дает определительной таблицы, но впервые приводит рисунки гениталий 3 видов. Штакельберг (1933, 1969) в таблице по Европейской части СССР приводит 2 вида, а Паран (Parent, 1938) включает в таблицу 3 палеарктических вида.

Ниже приводятся описания 5 новых видов с территории СССР и определительные таблицы всех известных видов по самцам и 7 видов по самкам.

Характеристика рода *Xanthochlorus* Loew

Лоб покрыт густой светлой пылью, не вдавлен между глазами, разделен у самцов. 2 крепкие глазковые щетинки, 2 внешние теменные, 2 крепкие затемненные щетинки. Лицо узкое, не разделено швом, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков, с постепенно суживающимися книзу краями, не выходит за нижний край глаза, у самок несколько шире, чем у самцов. Пальпы и хоботок короткие, нормальных размеров, желтые. Щеки не развиты. Глаза голые или в едва заметных волосках. Усики расположены в верхней трети лица, короткие. 1-й членик усиков без волосков с дорсальной стороны, 2-й членик очень короткий, 3-й в длину меньше, чем в высоту, поперечно-овальный или с заостренной вершиной. Ариста дорсальная, не расширенная на вершине. Длина 1-го членика аристы более чем в 4—5 раз превышает длину 2-го членика. Затылок вогнутый. Постокулярные щетинки расположены внизу в один ряд. Грудь перед щитком с хорошо выраженной плоской площадкой. Проплевры с 1 крепкой щетинкой и несколькими волосками; остальные части плевр груди без волосков. 1 плечевая, 1 заплечевая, 2 нотоплевральные, 1 надкрыловая, 1 шовная, 1 зашовная, 1 закрыловая щетинка. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Акростихальные щетинки отсутствуют. Щиток с 2 крепкими щетинками, иногда по бокам с краевыми

* Автор искренне признателен д-ру Дайту (Dr. C. E. Dyte) и д-ру Понту (Dr. A. C. Pont) за переданную для изучения серию экземпляров рода *Xanthochlorus* из Британского музея.

волосками (1—2 пары). Ноги длинные, желтые, с затемненным 5-м члеником лапок. CX_1 на вершине с длинными волосками. CX_2 с 1 крепкой щетинкой и группой волосков. CX_3 с 1 крепкой щетинкой. Бедра длинные, несколько сжатые с боков, без крепких предвершинных щетинок и длинных волосков. Голени очень длинные, почти без щетинок, лишь t_2 несет 2 ad и 1—2 pd и t_3 с дорсальной стороны иногда с короткими щетинками. t_1 на вершине без венца щетинок, t_2 с венцом из 4 щетинок, t_3 с 4 щетинками на вершине, расположенными по всей поверхности кроме заднедорсальной. Пульвиллы и эмподиум маленькие. Коготки развиты. Крылья прозрачные с желтыми жилками, без утолщений. Костальная жилка доходит до m_{1+2} . r_{2+3} в вершинной части изогнута едва назад. r_{2+3} и m_{1+2} , как правило, сходящиеся, в вершинной части параллельные. Вершинный отрезок m_{1+2} больше основного отрезка той же жилки, едва изогнутый. Вершинный отрезок m_{3+4} в несколько раз длиннее задней поперечной жилки. Задняя поперечная жилка расположена близ середины крыла. Cu_1+1a имеется. Анальная лопасть крыла не развита. Анальный угол тупой. Брюшко нормальной величины, цилиндрическое, без придатков, I тергит по краю с длинными щетинками. У самцов 6 хорошо заметных при наружном осмотре тергитов. VIII сегмент в виде большой чешуйки, с щетинками, без шипов. Капсула гипопигия большая. Гоноподы не слиты с капсулой гипопигия. Самка с 8 хорошо развитыми тергитами, не втянутыми в брюшко, по-видимому, втягивается лишь апикальный сегмент, который также заметен снаружи. Размеры тела 1,5—3 мм.

Xanthochlorus flavicans Negrobov sp. n.

(рис. 2, 1; рис. 3, 1—2)

Самец. Лоб матовый, в густой беловато-серой пыли. Лицо серебристо-белое, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые, в белых щетинках. Усики желтые, едва затемнены. 3-й членик усиков треугольный с округленной вершиной, высота членика чуть больше его длины. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки снизу беловато-желтые. Грудь снизу желтая с темными пятнами на птероплеврах и за щитком. Среднеспинка зеленовато-серая, в беловато-серой пыли, с грязно-желтыми волосками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и несколькими волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 щетинками, по бокам от которых имеется по 1 волоску. Ноги желтые, 5-й членик лапок темный. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 6,2 : 3,7 : 1,9 : 1,2 : 1,1 : 0,9. t_2 с 2ad и 1pd. Отношение длины t_3 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 8,8 : 4,9 : 2,0 : 1,5 : 1,0 : 0,8. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,8 : 3,4 : 2,8 : 1,5 : 1,2 : 0,9. Крылья прозрачные с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} ; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,8 : 0,7. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,5 : 4,3. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 6,7 : 9,3. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку — 6,5 : 4,3. Брюшко желтое с черным пятном на IV и V тергитах. Жужжальца желтые.

Самка с желтой среднеспинкой и темными пятнами на стерноплеврах, у щитка и у вершины брюшка.

Длина тела 1,6—2,4 мм, длина крыла 2,8—3,0 мм.

Голотип: ♂, Кондара, 1100 м н. у. м., долина Варзоба, Таджикистан, 8.IX 1945 (Гуссаковский). Паратипы: 2♂, 9♀, там же, 26.VIII, 8—14.IX 1945 (Гуссаковский).

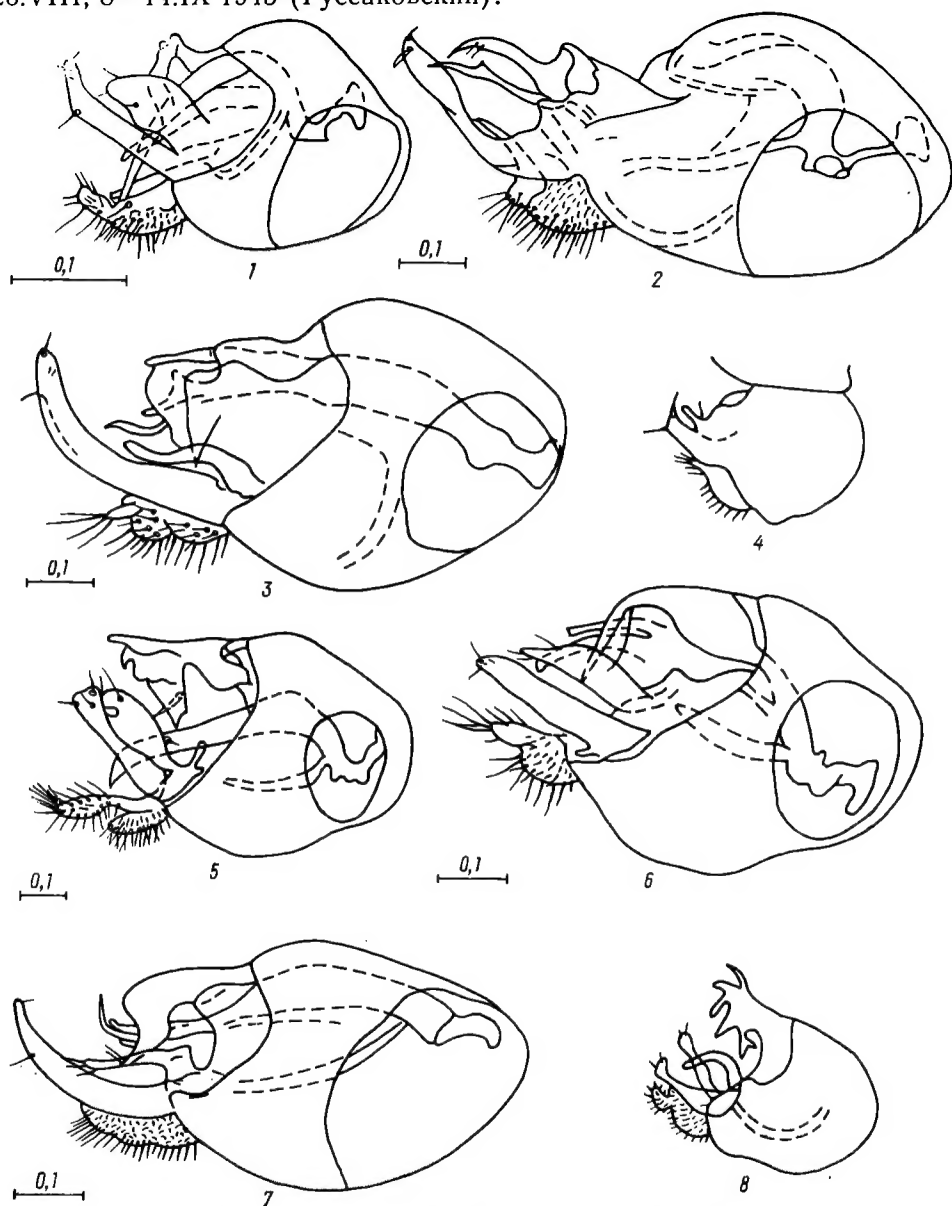


Рис. 1. Гипопигий видов рода *Xanthochlorus* (вид сбску):

1 — *X. fulvus* sp. n. (голотип); 2 — *X. lucidulus* sp. n. (паратип); 3 — *X. luridus* sp. n. (паратип); 4 — *X. ochraceus* Vail. (по Vaillant, 1952); 5 — *X. ornatus* (Hal.), окр. Львова; 6 — *X. philipovi* sp. n. (голотип); 7 — *X. tenellus* (Wied.), Воронежская обл.; 8 — *X. ultramontanus* Beck. (по Becker, 1918).

Xanthochlorus fulvus Negrobov sp. n.

(рис. 1, 1; рис. 2, 2; рис. 3, 3)

Самец. Лоб металлически-зеленый, в густой серовато-белой пыльце. Лицо покрыто серовато-белой пылью. Ширина лица меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые, в желтых щетинках.

1-й и 2-й членики усиков желтые, 3-й членик бурый, поперечно-овальный, на вершине снизу заострен, его высота примерно в 2 раза превосходит длину 3-го членика усиков. Ариста расположена у самого основания 3-го членика, в волосках умеренной длины. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь металлически-зеленая, в серой пыльце; нижняя часть плевр, метаэпимеры, часть проплевр желтые. Бочки груди зелено-вато-бронзовые, в густой серой пыльце. Проплевры с 1 крепкой желтой

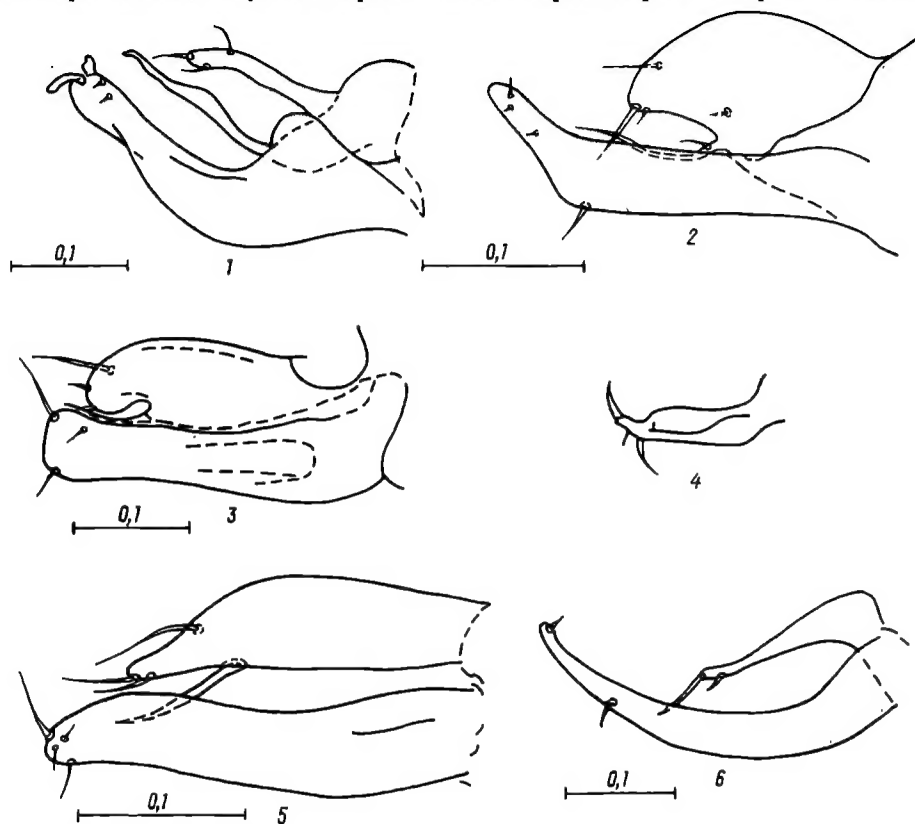


Рис. 2. Гонаподы видов рода *Xanthochlorus* (вид сбоку):

1 — *X. flavicans* sp. n. (паратип); 2 — *X. fulvus* sp. n.; 3 — *X. ornatus* (Hal.); 4 — *X. ochraceus* Vaill. (дорсальная лопасть гонапод, по Vaillant, 1952); 5 — *X. philippovi* sp. n.; 6 — *X. tenellus* (Wied.).

щетинкой и желтыми волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые, 5-й членик лапок бурый. SX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 8,1 : 5,3 : 2,4 : 1,7 : 1,3 : 1,2. t_2 с 2ad, 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,7 : 6,4 : 1,9 : 1,7 : 0,9 : 0,8. t_3 с дорсальной стороны с короткими щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 13,4 : 4,4 : 2,3 : 1,8 : 1,0 : 1,0. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} ; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,9 : 1,0. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,5 : 5,4. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 8,1 : 12,2. Отношение длины основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — 8,3 : 5,4. Жужжальца желтые. Брюшко металлически-зеленое, в серой пыльце, с желтыми волосками; I тергит у основания и стерниты брюшка желтые.

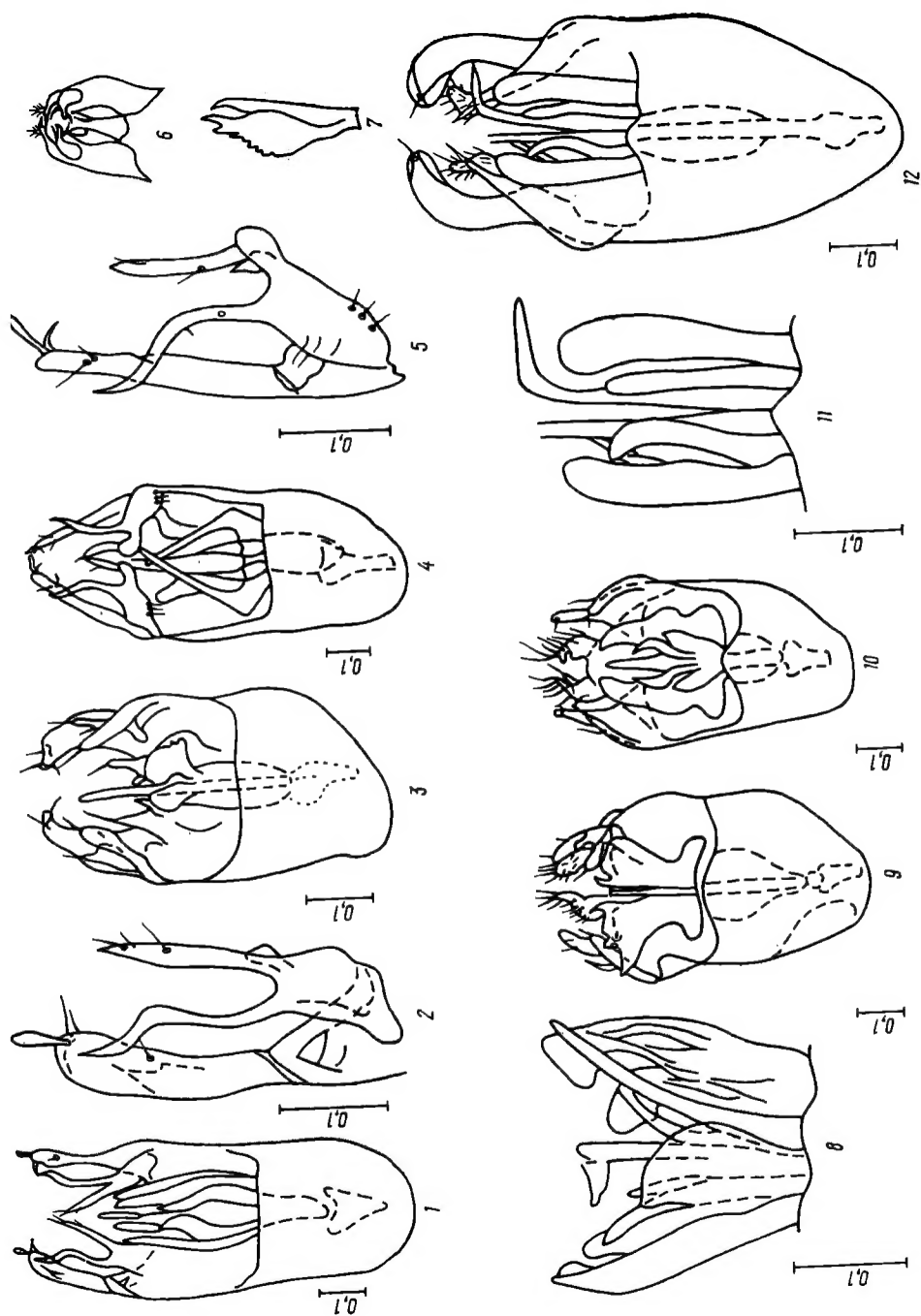


Рис. 3. Детали строения видов рода *Xanthochlorus*:
 1, 2 — *X. flavicans* sp. n.; 3 — *X. fulvus* sp. n.; 4, 5 — *X. lucidulus* sp. n.; 6, 7 — *X. ochraceus* V a l l. (по Vallant, 1952); 8 — *X. luridus* sp. n.; 9 — *X. ornatus* (H a l.); 10 — *X. phyllipponi* sp. n.; 11, 12 — *X. tenellus* (W i e d.); 1, 3, 4, 6, 9, 10, 12 — гинопции с вентральной стороны; 2, 5 — гиноподы с вентральной стороны; 7, 8, 11 — гиноподы с вентральной стороны.

Самка неизвестна.

Длина тела 2 мм, длина крыла 3,3 мм.

Голотип: ♂, Северный Кавказ, Кавказский заповедник, подножье г. Фишт, 31.VII 1960 (Негоров). Паратип: ♂, там же, кордон Киша, 4.VII 1962 (Негоров).

Xanthochlorus lucidulus Негроров sp. n.

(рис. 1, 2; рис. 3, 4)

Самец. Лоб в густой беловато-серой пыли с зеленым оттенком, матовый. Лицо одноцветное, в серебристо-белой пыли, его ширина едва меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы желтые, в серебристой пыли и желтых волосках. Хоботок желтый, в желтых волосках. Усики

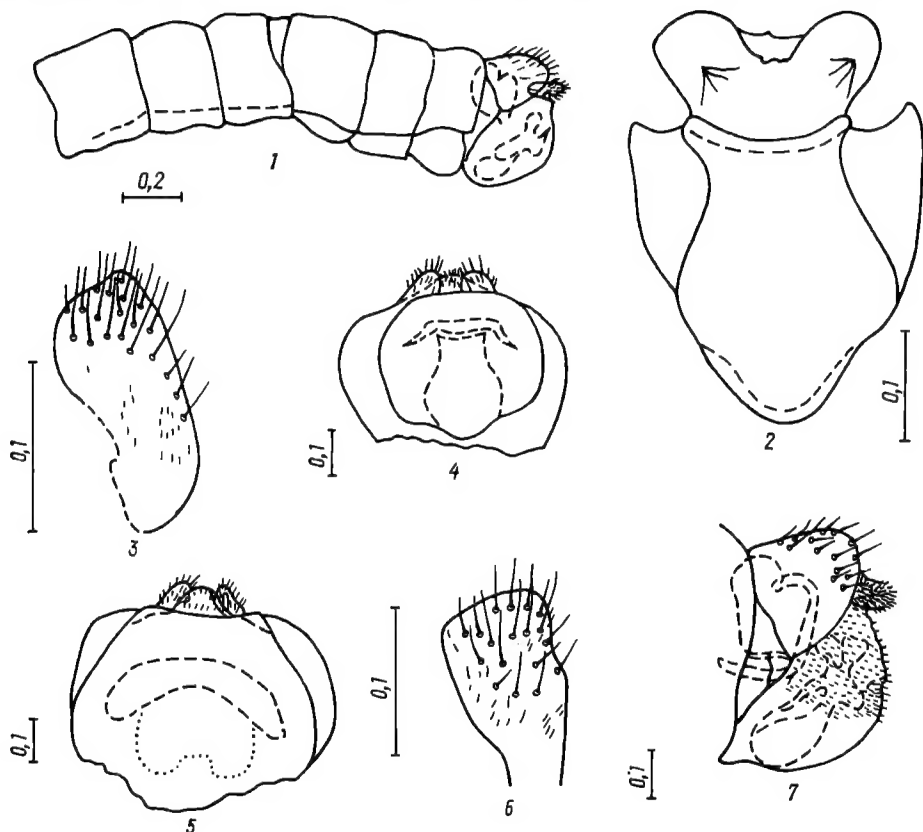


Рис. 4. Брюшко и гениталии самок рода *Xanthochlorus*:

1—4 — *X. tenellus*; 5, 6, 7 — *X. lucidus* sp. n.; 1, 7 — брюшко сбоку; 2 — IX стернит вентрально; 3, 6 — пластинки апикального сегмента с дорсальной стороны; 4, 5 — вершины брюшка (начиная с VIII сегмента) с вентральной стороны.

желтые. 3-й членик усиков поперечно-овальный с округленной вершиной, высота членика примерно в 2 раза превосходит его длину. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки белые. Грудь желтая с темным пятном у щитка и на птероплеврах, с грязно-желтыми щетинками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 краевыми щетинками и 2 волосками. Ноги желтые, 5-й

членик лапок — бурый. SX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — $8,1 : 4,5 : 2,8 : 1,9 : 1,1 : 1,0$. t_2 и t_3 с очень короткими предвершинными щетинками. t_2 с 2ad и 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — $11,4 : 6,2 : 2,5 : 1,7 : 1,1 : 1,0$. t_3 с дорсальной стороны с короткими щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — $13,8 : 4,6 : 3,2 : 1,8 : 1,1 : 0,9$. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} ; r_{4+5} и m_{1+2} — $2,8 : 1,3$. r_{4+5} и m_{1+2} сходящиеся, у вершины параллельные. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — $1,9 : 6,2$. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — $9,3 : 13,5$. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — $9,9 : 6,2$. Жужжальца желтые. Брюшко желтое с темным пятном на IV тергите.

Самка сходна с самцом.

Голотип: ♂, правый берег реки Искандер-Дарья, близ истоков, 19.VII 1947 (Кириченко). Паратипы: 1♂, 1♀, Пскемский хребет, близ Наная, 3000 м н. у. м., 22.V 1963 (Гурьева).

Xanthochlorus luridus Negrobov sp. n.

(рис. 1, 3; рис. 3, 8; рис. 4, 5, 6)

Самец. Лоб матовый, с незначительным зеленоватым оттенком, в густой белой пыльце. Лицо белое. Ширина лица меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые с желтыми волосками. 1-й и 2-й членики усиков желтые. 3-й членик усиков бурый, поперечно-овальный, с округленной вершиной, длина членика меньше его высоты. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь желтовато-зеленая, в беловато-серой пыльце, большая часть плевр, плечевые бугорки, край щитка и боковые края среднеспинки желтые. Среднеспинка с грязно-желтыми щетинками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и мелкими волосками. 5 пар дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые, 5-й членик лапок бурый. SX_1 с желтыми щетинками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — $7,7 : 5,1 : 2,3 : 1,7 : 1,3 : 0,8$. t_2 с 2ad и 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — $10,2 : 6,1 : 2,2 : 1,8 : 0,9 : 0,9$. t_3 с 4 мелкими заднедорсальными щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — $12,8 : 4,2 : 2,9 : 1,9 : 1,1 : 0,9$. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} ; r_{4+5} и m_{1+2} — $2,7 : 1$, r_{4+5} и m_{1+2} параллельные у вершины крыла. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — $1,5 : 5,4$. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — $7,8 : 11,6$. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку той же жилки — $7,8 : 11,6$. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — $7,3 : 5,2$. Жужжальца желтые. Брюшко металлически-зеленое, в серой пыльце, с желтыми волосками; стерниты брюшка, тергиты у переднего края и вершина брюшка желтые. Гипопигий желтый. Дорсальная лопасть гонопод дуговидно изогнута вентрально. Гипандрий сложный, состоит из многочисленных отростков.

Самка. Грудь и брюшко более светлые, у некоторых экземпляров желтые, с темными пятнами у щитка, на птероплеврах и у вершины брюшка.

Длина тела 1,7—2,4 мм, длина крыла 3,1—3,6 мм.

Голотип: ♂, Северный Кавказ, Гузерипль, среднее течение реки Белой, 19.VII 1935 (Деев). Паратипы: там же, 3♂, 17♀, 19, 23.VII, 3.VIII, 3.IX 1935 (Деев); 2♀, Кавказский заповедник, 27.VII—1.VIII 1960 (Негровов); 1♀, окр. Майкопа, 12.VII 1962 (Негровов).

Xanthochlorus philippovi Negrovov sp. n.

(рис. 1, 6; рис. 2, 5; рис. 3, 10)

Самец. Лоб матовый в светлой пыли. Лицо светлое, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые в светлых волосках. 1-й и 2-й членики усиков желтые. 3-й членик усиков темный, треугольный, с заостренной вершиной, высота членика меньше его длины. Ариста с волосками средней величины, расположена у основания 3-го членика. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь зеленовато-бурая, плечевые бугорки, нижняя часть плевр и метэпимеры желтые. Среднеспинка с желтыми волосками. Проплевры с 1 крепкой черной щетинкой и желтыми волосками. 5 пар дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — $7,3 : 4,9 : 2,4 : 1,7 : 1,0 : 1,0$. t_2 с 2ad и 1pd. Отношение длины t_3 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — $10,9 : 3,3 : 2,4 : 2,0 : 1,8 : 0,9$. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — $12,8 : 3,8 : 2,8 : 1,8 : 1,2 : 0,9$. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} ; m_{4+5} и m_{1+2} — $3,0 : 1,4$. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — $1,9 : 5,0$. Отношение длины основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — $8,2 : 12,2$. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — $8,0 : 5,0$. Жужжальца желтые. Брюшко темное, с желтыми пятнами.

Самка неизвестна.

Длина тела 2,2 мм, длина крыла 3,3 мм.

Голотип: ♂, окрестности Владивостока, 14 км, 18.VI 1937 (Н. Филиппов).

**Определительная таблица
голарктических видов рода *Xanthochlorus***

Самцы

1. Усики в большей части темные, 1-й членик усиков желтый. Гоноподы на вершине немного расширенные, коленчато изогнутые. Альпы . . . *X. ultramontanus* Becker
- Усики желтые, 3-й членик усиков чаще темный 2
2. Грудь и брюшко в большей части желтые, иногда с темным пятном у щитка, с пятнами на птероплеврах и брюшке 3
- По крайней мере среднеспинка в большей части темная 6
3. Щетинки головы и грудь темные. Сев. Америка . . . *X. helvus* Lw.
- Щетинки головы и груди желтые 4
4. 3-й членик усиков желтый, или едва затемнен, длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и m_{4+5} немного более чем в 2 раза превосходит длину отрезка той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2} . Средняя Азия *X. lucidulus* sp. n.
- 3-й членик усиков темный 5
5. Задняя поперечная жилка по длине в 2 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} . Гоноподы у вершины коленчато-изогнутые. Алжир *X. ochraceus* Vaillant

- Задняя поперечная жилка по длине примерно в 3 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} . Гоноподы гипопигия дуговидно изогнутые. Средняя и Северная Европа . . . *X. tenellus* (Wied.) рис. 1, 7; рис. 2, 6.
- 6. Отрезок костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 3,5—4 раза превосходит отрезок той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2} . 3-й членик усиков и брюшко в большей части желтые. Таджикистан . . . *X. flavicans* sp. n.
- Отрезок костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} не более, чем в 3 раза превосходит отрезок той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2} . 3-й членик усиков темный . . . 7
- 7. Дорсальная лопасть гонопод на вершине изогнута в вентральную сторону . . . 8
- Дорсальная лопасть гонопод прямая . . . 9
- 8. Щиток по краю желтый. Вентральная лопасть гонопод в виде узкой пластинки Сев. Кавказ . . . *X. luridus* sp. n.
- Щиток темный. Вентральная лопасть гонопод в виде широкой пластинки. Сев. Кавказ . . . *X. fulvus* sp. n.
- 9. Гоноподы на вершине расширены. Вентральная лопасть гонопод овальная. Европа . . . *X. ornatus* (Hal.) рис. 1, 5; рис. 2, 3; рис. 3, 9.
- Гоноподы на вершине не расширены. Вентральная лопасть гонопод клиновидной формы. Дальний Восток . . . *X. philipovi* sp. n.

Самки

- 1. Усики в большей части темные . . . *X. ultramontanus* Becker
- Усики желтые, 3-й членик усиков чаще темный . . . 2
- 2. По крайней мере среднеспинка в большей части темная . . . *X. ornatus* (Hal.)*
- Грудь и брюшко в большей части желтые, иногда с темным пятном у щитка, с пятнами на птероплеврах и брюшке . . . 3
- 3. Щетинки головы темные . . . *X. helvinus* Lw.
- Щетинки головы и груди желтые . . . 4
- 4. 3-й членик усиков желтый . . . 5
- 3-й членик усиков темный . . . 6
- 5. Длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 3 раза превосходит длину отрезка между r_{4+5} и m_{1+2} . . . *X. flavicans* sp. n.
- Длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 2 раза превосходит длину отрезка между r_{4+5} и m_{1+2} . . . *X. lucidulus* sp. n.
- 6. Задняя поперечная жилка в 2 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} . . . *X. ochraceus* Vaillant
- Задняя поперечная жилка по длине примерно в 3 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} . . . 7
- 7. VIII стернит яйцеклада на вершине с вентральной стороны с 2 бугорками. Стернит апикального сегмента в виде поперечной изогнутой пластинки . . . *X. luridus* sp. n.
- VIII стернит яйцеклада на вершине с вентральной стороны без бугорков. Стернит апикального сегмента в виде продольного склерита (кувшинообразной формы) . . . *X. tenellus* (Wied.) рис. 4, 1—4.

* К этой тезе также должна относиться еще неизвестная самка *X. fulvus* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- Негробов О. П. К изучению семейства Dolichopodidae в пойменных ценозах Воронежской области.— Мат-лы зоол. Совещ. по пробл.: «Биол. основы реконструкции, рацион. использ. и охраны фауны южной зоны Европейской части СССР», Кишинев, 1965, с. 409—411.
- Негробов О. П. К фауне Dolichopodidae (Diptera) Усманского бора.— Труды Воронежского госзаповедника, 1967а, 6, с. 79—82.
- Негробов О. П. Фауна и вертикальное распределение Dolichopodidae (Diptera) Западного Кавказа.— Зоол. журн., 1967б, 46, вып. 7, с. 1074—1079.
- Федченко А. П. Список двукрылых насекомых. Материалы для энтомологии губерний Московского учебного округа. — Изв. общ. любителей ест., 1868, VI, с. 1—191.
- Штакельберг А. А. Материалы к фауне Dolichopodidae Ингрии.— Рус. энтомол. обозр., 1925, 19, № 3—4, с. 196—205.
- Штакельберг А. А. Определитель мух Европейской части СССР. Изд-во АН СССР, М.—Л., 1933, с. 1—742.
- Штакельберг А. А. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской обл. V. Dolichopodidae.— Труды зоол. ин-та АН СССР, 1962, 31, с. 280—317.
- Штакельберг А. А. Определитель насекомых Европейской части СССР, 1969, т. V, ч. I. Dolichopodidae, с. 733—737.
- Вескер Th. Dipterologische Studien. Dolichopodidae. A. Paläarktische Region, Dritter Teil.— Nova Acta (Abh. Kais. Leop. Car. Deut. Akad. Naturf.), 1918, Bd. CIV, N 2, S. 35—214.
- Parent O. Diptères Dolichopodidae. Faune de France, Paris, T. 35, 1938, 720 p.
- Sintenis O. Die livländischen Thereviden, Lepitiden, Dolichopodiden, Platypeziden und Lonchopteriden. Sitzungber. Naturfor. Gesell. univer. Dorpat, 1892, Bd. 9, Hf. 3, S. 463—474.

Воронежский университет

Поступила в редакцию
23.VI 1975 г.

O. P. Negrobov

REVISION OF SPECIES FROM *XANTHOCHLORUS*
L W. GENUS (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE)

Summary

When processing collections of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences, Zoological Museum of Moscow State University and the author's own collections 7 species were determined for the USSR fauna, 5 of which are described as new for science: 1 species from the Northern Caucasus, 1 from the Northern Caucasus and England, 2 from Middle Asia and 1 species from the Primorye Territory. An identification key is compiled for species of the *Xanthochlorus* genus from Holarctic. It includes 10 species. The article presents the genus characteristics as well as data from literature and places of *X. tenellus* and *X. ornatus* collections within the boundaries of the USSR.

State University, Voronezh